



3 1761 11848998 8

64-202

Government
Publications

Canada. Statistics.
Radios and Household
Electrifications.
October, 1949

Government
Publications

UNIVERSITY OF TORONTO
DEPT. OF POLITICAL ECONOMY

Government
Publications

Government
Publications

GOVERNMENT OF CANADA

GOUVERNEMENT DU CANADA

*Special
non-periodical
misc.*

RADIOS AND HOUSEHOLD ELECTRIFICATION

OCTOBER, 1949

**APPAREILS DE RADIO ET
ELECTRIFICATION DES MAISONS**

OCTOBRE, 1949

UNE
PUBLICATION
DU **B.F.S.**



^R **D.B.S.**
PUBLICATION



**DOMINION BUREAU OF STATISTICS
DEPARTMENT OF TRADE AND COMMERCE**

**BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE
MINISTERE DU COMMERCE**

RADIOS AND HOUSEHOLD ELECTRIFICATION

OCTOBER, 1949

**APPAREILS DE RADIO ET
ELECTRIFICATION DES MAISONS**

OCTOBRE, 1949

Published by Authority of
the Rt. Hon. C. D. Howe
Minister of Trade and Commerce

Publié par ordre du
très hon. C. D. Howe
Ministre du Commerce

Prepared in the Special Surveys Division,
Dominion Bureau of Statistics, Ottawa

Préparé dans la division des enquêtes spéciales
Bureau fédéral de la statistique, Ottawa

TABLE OF CONTENTS

I INTRODUCTION

II SAMPLE DESIGN

III DEFINITIONS

IV RADIOS

Table 1. - Estimated number of households with radios, by province.

Table 2. - Estimated number and percent of metropolitan, small urban, other non-farm, and farm households in Canada, with and without radios.

Table 3. - Estimated number of households with and without car radios, by province.

Table 4. - Estimated number and percent of metropolitan, small urban, other non-farm, and farm households in Canada, with and without car radios.

V HOUSEHOLD ELECTRIFICATION

Table 5. - Estimated number and percent of households with and without electrification, by province.

Table 6. - Estimated number and percent of metropolitan, small urban, other non-farm, and farm households in Canada with and without electrification.

Table 7. - Estimated number of households with electricity by the source of the electricity and by province.

Table 8. - Estimated number of metropolitan, small urban, other non-farm, and farm households with electricity, by the source of the electricity.

APPENDIX I - A Schematic Description of the Sample Design.

APPENDIX II - The Questionnaire.

TABLE DES MATIERES

I INTRODUCTION

II LA METHODE D'ECHANTILLONNAGE

III DEFINITIONS

IV RADIOS

Tableau 1. - Nombre estimatif de ménages qui possèdent des radios, par province.

Tableau 2. - Nombre et pourcentage estimatifs de ménages métropolitains, de ménages de petites villes, d'autres ménages non agricoles, et de ménages agricoles au Canada qui possèdent ou non des radios.

Tableau 3. - Nombre estimatif de ménages qui possèdent ou non des radios pour automobiles, par province.

Tableau 4. - Nombre et pourcentage estimatifs de ménages métropolitains, de ménages de petites villes, d'autres ménages non agricoles, et de ménages agricoles au Canada qui possèdent ou non des radios pour automobiles.

V ELECTRIFICATION DES MAISONS

Tableau 5. - Nombre et pourcentage estimatifs de ménages avec et sans électricité, par province.

Tableau 6. - Nombre et pourcentage estimatifs de ménages métropolitains, de ménages de petites villes, d'autres ménages non agricoles, et de ménages agricoles au Canada avec ou sans l'électricité.

Tableau 7. - Nombre estimatifs par province de ménages ayant l'électricité d'après la source.

Tableau 8. - Nombre estimatifs de ménages métropolitains, de ménages de petites villes, d'autres ménages non agricoles, et de ménages agricoles au Canada ayant l'électricité, d'après la source.

APPENDICE I - Une description schématique de la méthode d'échantillonnage.

APPENDICE II - Le questionnaire.

I INTRODUCTION

In October 1949, a special survey of radios and household electrification was carried out by the Dominion Bureau of Statistics in conjunction with its quarterly survey of the labour force. The estimates presented in this report refer to the week ending October 29, 1949. Information was obtained with reference to household radios and car radios. Households which reported electrical installations were questioned regarding the source of the electrical power.

Estimates are presented a) by province, and b) by metropolitan, small urban, other non-farm and farm residence. For purposes of this survey, the metropolitan group consists of all cities of 30,000 population and over, and Bell Island, Corner Brook, and Grand Falls in Newfoundland.

In interpreting the statistics in this bulletin, it should be borne in mind that the estimates are subject to sampling error. In general, the smaller the estimate, the larger is the relative sampling error. Accordingly, the sampling reliability of the smaller estimates in this bulletin is less than that of the larger estimates. Any estimates under ten thousand should be used with reservation.

The percentages given in the following pages were calculated on the basis of the estimates before rounding.

II SAMPLE DESIGN

The quarterly labour force surveys of the Dominion Bureau of Statistics are designed to yield personal interviews with more than 25,000 sample households. A description of the sample design used in these surveys is contained in Appendix 1. The sampling system covers all but a small proportion of the Canadian civilian non-institutional population 14 years of age and over. Persons in the armed forces or living in institutions are excluded by design. On grounds of inaccessibility and the high cost of enumeration, persons living on Indian reserves and in certain remote areas are also omitted.

As preliminary step in the designation of the sample, the whole country was divided into "primary sampling units". These are sample areas which consist of from one to ten adjoining townships or municipalities selected in such a way that the area included in a primary sampling unit is as heterogeneous as possible. Next, the primary sampling units in each

I INTRODUCTION

En octobre 1949, le Bureau fédéral de la statistique effectuait, en même temps que son relevé trimestriel de la main-d'oeuvre, une enquête spéciale sur les appareils de radio et l'électrification des maisons. Les estimations contenues dans le présent rapport se rapportent à la semaine terminée le 29 octobre 1949. Les renseignements obtenus portent sur les appareils de radio pour maisons et pour automobiles. Les ménages ayant une installation électrique ont été interrogés au sujet de la source de l'énergie électrique.

Les estimations sont présentées a) par province, et b) par ménages métropolitains, ménages de petites villes, autres ménages non agricoles et ménages agricoles. Aux fins du présent relevé, le groupe métropolitain comprend toutes les villes dont la population est de 30,000 âmes ainsi que Bell-Island, Corner-Brook et Grand-Falls à Terre-Neuve.

Dans l'interprétation des statistiques du présent bulletin, à retenir que les estimations sont sujettes à l'écart d'échantillonnage. En général, plus l'estimation est petite, plus l'écart relatif d'échantillonnage est grand. En conséquence, la sûreté de l'échantillonnage est moins grande dans les estimations moins considérables du présent bulletin que dans les plus considérables. Toute estimation de moins de dix mille doit être utilisée avec réserve.

Les pourcentages donnés dans les pages suivantes ont été calculés d'après les estimations avant d'être inscrits en chiffres ronds.

II LA METHODE D'ECHANTILLONNAGE

Les relevés trimestriels de la main-d'oeuvre effectués par le Bureau fédéral de la statistique sont conçus de façon que plus de 25,000 ménages-échantillons sont interviewés individuellement. Le plan de l'échantillonnage employé dans ces enquête est décrit à l'appendice 1. La méthode de l'échantillonnage embrasse, sauf une proportion peu considérable, toute la population civile âgée de 14 ans et plus qui ne vit pas dans des institutions. Les personnes qui font partie des forces armées ou qui vivent dans des institutions sont exclues à dessein. En raison de leur inaccessibilité et du coût élevé de l'enquête, les personnes qui vivent dans des réserves indiennes et certaines régions éloignées sont aussi omises.

Comme mesure préliminaire au choix de l'échantillon, le pays tout entier est divisé en "unités primaires d'échantillonnage". Ce sont des régions-échantillons qui se composent d'un à dix townships ou municipalités avoisinants choisis de façon que la région comprise dans une unité primaire d'échantillonnage soit aussi hétérogène que possible. Puis les unités de

province were classed into groups or strata. The aim of stratification was to include in one stratum sample areas whose industrial, agricultural or population characteristics were most similar. Then, one primary sampling unit was selected from each stratum in such a way that the probability of selection of any unit was proportionate to its 1941 population. A primary sampling unit thus represents all other areas in the stratum from which it is selected. In addition each city whose population in 1941 was 30,000 or more, was automatically included in the sample. Counting the cities, there are approximately one hundred primary sampling units.

After a primary sampling unit had been selected from each stratum, the sample area was subdivided into a number of smaller units. In cities, these smaller areas are "blocks" which consist of one or more city blocks. In rural areas, the primary sampling units were divided into "segments". A certain proportion of the blocks and segments were selected by random methods for inclusion in the sample. For most cities, listings of all the households in selected blocks were available. In rural areas, it was necessary to compile special lists of households for sampling purposes. From the lists of households or farms in blocks or segments, a specific proportion were selected for actual enumeration. The proportion of households to be sampled in different areas was adjusted to yield approximately one per cent of the households in the area covered by the sample.

Outside of the cities, a refinement known as areas substratification was used in the selection of the sample households. The segments in each primary sampling unit were classified as follows: urban; rural farm; and rural non-farm. The proportion of households selected in each of these areas was adjusted to reflect the corresponding proportion lying in these types of areas in the stratum which the primary sampling unit represents.

The method of sampling used in the labour force survey is sometimes referred to as "area sampling". One essential feature of it is that a specified ratio of the households in a given area is enumerated. This is to be distinguished from sampling methods which depend on the availability of accurate and up-to-date information on the number of persons in an area or in a class. Since the area sampling method specifies the selection of a given proportion of the households in the area, the sample will provide current estimates of household characteristics.

chaque province sont classées par groupes ou strates. Cette stratification a pour objet d'inclure dans une seule strate des régions-échantillons dont les caractéristiques industrielles, agricoles et démographique sont similaires. Ensuite, une unité primaire d'échantillonnage est choisie dans chaque strate de telle façon que la probabilité du choix de n'importe quelle unité soit proportionnée à sa population de 1941. Une unité primaire d'échantillonnage représente donc toutes les autres régions de la strate dont elle est choisie. En outre, chaque ville de 30,000 habitants ou plus en 1941 tombe automatiquement dans l'échantillon. Les villes comprises, il y a environ une centaine d'unités primaires d'échantillonnage.

Après qu'une unité primaire d'échantillonnage a été choisie dans chaque strate, la région-échantillon est divisée en un certain nombre d'unités plus petites. Dans les villes, ces régions plus petites constituent des "blocs" et se composent d'un ou plusieurs pâtés de maisons. Dans les régions rurales, les unités primaires d'échantillonnage sont divisées en "segments". Une certaine proportion des blocs et des segments sont choisis au hasard pour être inclus dans l'échantillon. Dans la plupart des villes, il existe des listes de tous les ménages compris dans les blocs choisis. Dans les régions rurales il faut dresser des listes spéciales de ménages au fins de l'échantillonnage. Une proportion déterminée de ménages ou de fermes est choisie, pour l'énumération d'après les listes de ménages ou de fermes des blocs ou segments. La proportion des ménages à être échantillonnés dans les différentes régions a été ajustée de façon à donner un échantillon d'environ un p. 100.

En dehors des cités, un perfectionnement connu sous le nom de sous-stratification des régions est employé dans le choix des ménages de l'échantillon. Les segments de chaque unité primaire d'échantillonnage sont classés ainsi: urbain, rural agricole et rural non agricole. La proportion de ménages choisis dans chacune de ces zones a été ajustée de façon à refléter la proportion correspondante de chacune des zones de la strate que représente l'unité primaire d'échantillonnage.

La méthode d'échantillonnage employée dans le relevé de la main-d'oeuvre est désignée quelquefois sous le nom "d'échantillonnage aréolaire". Un de ses caractéristiques essentielles est qu'une proportion déterminée des ménages d'une région donnée est énumérée. Elle se distingue des méthodes d'échantillonnage qui comptent sur des renseignements exacts et à jour relativement au nombre de personnes d'une région ou d'une catégorie. Comme la méthode d'échantillonnage aréolaire précise le choix d'une proportion déterminée de ménages dans une région, l'échantillon va fournir des estimations courantes des caractéristiques des ménages.

III DEFINITIONS

Household - A household is a group of people who live together in the same living quarters and have the same housekeeping arrangements. Usually, the members of a household are related by blood or marriage, but people who are not relations, such as boarders, servants, and hired hands, are also considered as members of a household. In determining what constitutes a household the basic rules are:

1. A necessary condition for the existence of a household in a dwelling place is that there must be equipment for preparing and cooking meals, principally installed cooking facilities. There is an exception to this in the case of hotels and certain kinds of apartment houses which contain restaurants where the people eat. The occupants of separate rooms or apartments in such cases are classed as separate households.

2. A household must consist of a group of people who have the exclusive use of all ~~the~~ rooms they occupy as well as responsibility for cleaning, cooking, making the beds, and otherwise keeping house in them, with two possible exceptions:

(a) the bathroom may be shared, and

(b) the kitchen may be shared, provided meals are cooked and eaten separately.

Farm - For the purpose of this survey, a farm was required to contain one acre or more and to have produced agricultural produce valued at \$50 or more in the last calendar year.

IV RADIOS

The estimates of households with radios given in Tables 1 to 3 inclusive do not include car radios. The estimates of households which have car radios are given in Table 4 and Table 5.

III DEFINITIONS

Ménage - Un ménage est constitué par un groupe de personnes qui habitent ensemble les mêmes quartiers d'habitation et partagent les mêmes commodités ménagères. Ordinairement, les membres d'un ménage ont entre eux des liens de parenté ou de mariage, mais des personnes n'étant pas des parents, comme des pensionnaires, des domestiques et des aides rémunérés sont considérées aussi comme faisant partie d'un ménage. Voici les règles fondamentales servant à déterminer ce qui constitue un ménage:

1. Une condition nécessaire à l'existence d'un ménage dans une maison est la présence d'aménagements pour la préparation et la cuisson des repas, surtout d'installations pour commodités de cuisson. Il y a exception dans le cas des hôtels et de certaines maisons d'appartements qui contiennent des restaurants où peuvent manger les gens. Les occupants de pièces ou d'appartements distincts dans ces cas sont classés comme ménages distincts.

2. Un ménage doit se composer d'un groupe de personnes qui ont l'usage exclusif de toutes les pièces qu'elles occupent de même que la responsabilité de les nettoyer, de faire la cuisson, de faire les lits ou en d'autres termes de tenir maison dans ces pièces; deux exceptions sont permises:

(a) la salle de bain peut être partagée, et

(b) la cuisine peut être partagée à condition que les repas soient préparés et pris séparément.

Ferme - Aux fins du présent relevé, une ferme doit contenir un acre ou plus et doit avoir donné des produits agricoles d'une valeur de \$50 ou plus au cours de la dernière année civile.

IV APPAREILS DE RADIO

Les estimations du nombre de ménages possédant des appareils de radio, lesquelles paraissent dans les tableaux 1 à 3 inclusivement, ne comprennent pas les radios pour automobiles. Les estimations du nombre de ménages qui possèdent un radio pour automobile sont données dans le tableau 4 et le tableau 5.

Comparative figures showing the percentage of radio households in each region for 1949, 1948, 1947, and 1941 are given below.

Les chiffres comparatifs qui donnent le pourcentage de ménages qui possèdent des radios dans chaque région en 1949, 1948, 1947 et 1941 sont donnés ci-dessous.

	<u>1949</u>	<u>1948</u>	<u>1947</u>	<u>1941</u>	
Newfoundland	74	x	x	x	Terre-Neuve
The Maritimes	89	89	83	69	Province Maritimes
Quebec	96	94	88	71	Québec
Ontario	94	95	93	84	Ontario
Prairie Provinces	91	93	90	78	Province des Prairies
British Columbia	90	94	91	84	Colombie-Britannique
Canada	93	94	90	78	Canada

(x) Data for Newfoundland available for 1949 only.

(x) Les données sur Terre-Neuve ne sont connues que pour 1949.

Table 1 - Estimated number of households with radios, by province.

Tableau 1 - Nombre estimatif de ménages qui possèdent des radios, par province.

	with radio	without radio	total households	
	avec radio	sans radio	total ménages	
Newfoundland	54,000	19,000	73,000	Terre-Neuve
Prince Edward Island	17,000	4,000	21,000	Ile du Prince-Edouard
Nova Scotia	141,000	19,000	160,000	Nouvelle-Écosse
New Brunswick	110,000	11,000	121,000	Nouveau-Brunswick
Quebec	814,000	34,000	848,000	Québec
Ontario	1,159,000	71,000	1,230,000	Ontario
Manitoba	180,000	25,000	205,000	Manitoba
Saskatchewan	220,000	12,000	232,000	Saskatchewan
Alberta	229,000	25,000	254,000	Alberta
British Columbia	323,000	37,000	360,000	Colombie-Britannique
Canada	3,247,000	257,000	3,504,000	Canada

Table 2 - Estimated number and percent of metropolitan, small urban, other non-farm, and farm households in Canada, with and without radios.

Tableau - 2 Nombre et pourcentage estimatifs de ménages métropolitains, de ménages de petites villes, d'autres ménages non agricoles, et de ménages agricoles au Canada qui possèdent ou non des radios.

	with radio <hr/> avec radio		without radio <hr/> sans radio		total households
	<hr/> number <hr/> nombre	<hr/> percent <hr/> pour cent	<hr/> number <hr/> nombre	<hr/> percent <hr/> pour cent	<hr/> total ménages
Metropolitan Métropolitains	1,502,000	95	74,000	5	1,576,000
Small urban Petites villes	642,000	95	35,000	5	677,000
Other non-farm Autres, non agricoles	458,000	87	68,000	13	526,000
Farm Agriculteurs	645,000	89	80,000	11	725,000
Canada	3,247,000	93	257,000	7	3,504,000

Table 3 - Estimated number of households with and without car radios, by province.

Tableau 3 - Nombre estimatif de ménages qui possèdent ou non des radios pour automobiles, par province.

	with car radio <hr/> avec radio pour automobile	without car radio <hr/> sans radio pour automobile	total households <hr/> total ménages	
Newfoundland	2,000	71,000	73,000	Terre-Neuve
Prince Edward Is.	1,000	20,000	21,000	Ile du Prince Edouard
Nova Scotia	9,000	151,000	160,000	Nouvelle-Ecosse
New Brunswick	10,000	111,000	121,000	Nouveau-Brunswick
Quebec	68,000	780,000	848,000	Québec
Ontario	125,000	1,105,000	1,230,000	Ontario
Manitoba	14,000	191,000	205,000	Manitoba
Saskatchewan	23,000	209,000	232,000	Saskatchewan
Alberta	22,000	232,000	254,000	Alberta
British Columbia	27,000	333,000	360,000	Colombie-Britannique
Canada	301,000	3,203,000	3,504,000	Canada

Table 4 - Estimated number and percent of metropolitan, small urban, other non-farm, and farm households in Canada, with and without car radios.

Tableau 4 - Nombre et pourcentage estimatifs de ménages métropolitains, de ménages de petites villes, d'autres ménages non agricoles, et de ménages agricoles au Canada qui possèdent ou non des radios pour automobiles.

	with car radio ----- avec radio pour automobile		without car radio ----- sans radio pour automobile		total households
	number ----- nombre	percent ----- pour cent	number ----- nombre	percent ----- pour cent	total ménages
Metropolitan Métropolitains	162,000	10	1,414,000	90	1,576,000
Small urban Petites villes	61,000	9	616,000	91	677,000
Other non-farm Autres, non agricoles	32,000	6	494,000	94	526,000
Farm Agriculteurs	46,000	6	679,000	94	725,000
Canada	301,000	9	3,203,000	91	3,504,000

V. HOUSEHOLD ELECTRIFICATION

V. ELECTRIFICATION DES MAISONS

Table 5 - Estimated number and percent of households with and without electrification, by province.

Tableau 5 - Nombre et pourcentage estimatifs de ménages avec et sans électricité, par province.

	with electrification		without electrification		total households
	avec l'électricité		sans électricité		
	number nombre	percent pour cent	number nombre	percent pour cent	total ménages
Newfoundland Terre-Neuve	35,000	48	38,000	52	73,000
Prince Edward Island Ile du Prince-Edouard	9,000	43	12,000	57	21,000
Nova Scotia Nouvelle-Ecosse	138,000	86	22,000	14	160,000
New Brunswick Nouveau-Brunswick	97,000	80	24,000	20	121,000
Quebec Québec	795,000	94	53,000	6	848,000
Ontario Ontario	1,153,000	94	77,000	6	1,230,000
Manitoba Manitoba	145,000	71	60,000	29	205,000
Saskatchewan Saskatchewan	125,000	54	107,000	46	232,000
Alberta Alberta	161,000	63	93,000	37	254,000
British Columbia Colombie-Britannique	344,000	96	16,000	4	360,000
Canada	3,002,000	86	502,000	14	3,504,000

Table 6 - Estimated number and percent of metropolitan, small urban, other non-farm, and farm households in Canada with and without electrification.

Tableau 6 - Nombre et pourcentage estimatifs de ménages métropolitains, de ménages de petites villes, d'autres ménages non agricoles, et de ménages agricoles au Canada avec ou sans l'électricité.

	with electrification		without electrification		total households
	avec l'électricité		sans électricité		
	number — nombre	percent — pour cent	number — nombre	percent — pour cent	total ménages
Metropolitan Métropolitains	1,570,000	100	6,000	-	1,576,000
Small urban Petites villes	654,000	97	23,000	3	677,000
Other non-farm Autres, non agricoles	417,000	79	109,000	21	526,000
Farm Agriculteurs	361,000	50	364,000	50	725,000
Canada	3,002,000	86	502,000	14	3,504,000

Table 7 - Estimated number of households with electricity,
by the source of the electricity and by province.

Tableau 7 - Nombre estimatif par province, de ménages ayant
l'électricité, d'après la source.

	hydro or commission	home generator	total with electrification
	compagnie ou commission hydroélectrique	générateur domestique	nombre de ménages qui ont l'électricité
Newfoundland Terre-Neuve	35,000	-	35,000
Prince Edward Island Ile du Prince-Edouard	9,000	-	9,000
Nova Scotia Nouvelle-Ecosse	138,000	-	138,000
New Brunswick Nouveau-Brunswick	97,000	-	97,000
Quebec Québec	792,000	3,000	795,000
Ontario Ontario	1,152,000	1,000	1,153,000
Manitoba Manitoba	142,000	3,000	145,000
Saskatchewan Saskatchewan	101,000	24,000	125,000 .
Alberta Alberta	149,000	12,000	161,000
British Columbia Colombie-Britannique	341,000	3,000	344,000
Canada	2,956,000	46,000	3,002,000

Table 8 - Estimated number of metropolitan, small urban, other non-farm, and farm households with electricity, by the source of the electricity.

Tableau 8 - Nombre estimatif de ménages métropolitains, de ménages de petites villes, d'autres ménages non agricoles, et de ménages agricoles au Canada ayant l'électricité, d'après la source.

	hydro or commission	home generator	total with electrification
	compagnie ou commission hydroélectrique	générateur domestique	nombre de ménages qui ont l'électricité
Metropolitan Métropolitains	1,570,000	-	1,570,000
Small urban Petites villes	653,000	1,000	654,000
Other non-farm Autres, non agricoles	410,000	7,000	417,000
Farm Agriculteurs	323,000	38,000	361,000
Canada	2,956,000	46,000	3,002,000

Appendix 1: A schematic description of the sample design used in the labour force surveys

There are four stages or levels in the process which leads to the designation of a set of sample households. The first three stages involve the choice of sample areas and the final stage the choice of households. The summary description of the sampling process at each stage given below shows the different steps required in cities of 30,000 population and over and in other areas.

LEVEL OF SELECTION		CITIES OF 30,000 POPULATION AND OVER	PLACES OTHER THAN CITIES OF 30,000 POPULATION AND OVER
1st	unit	Incorporated city - These areas include all adjacent urban territory provided that the houses are close enough to make it efficient to sample every 100th house	Primary sampling unit - These sample areas were constructed by assembling together adjacent townships and other small divisions for which census information on population and agriculture was available. The aim was to make the areas within a primary sampling unit as heterogeneous as possible
	mode of stratification	All taken	According to the percentage urban and non-farm. For areas with a low percentage of urban population, stratification was based on type of farming and farm income. For predominantly urban areas, type of industry was the main basis of stratification
	manner of selection	All taken	Selection of one unit with probability proportional to size, i.e., population in 1941
	typical fraction	1	1/5
2nd	unit	Block - The city block was the standard unit of selection, although sometimes several blocks were grouped together when necessary to obtain the minimum of 5 households required from each block	Segment - These sub-areas of the selected primary sampling units were defined as census sub-districts and identified on maps from the description provided by the census
	mode of stratification	According to rents paid and location in the city. Blocks were assigned a range of numbers equal to the number of 5-household clusters within them and homogeneous rent-area groups taken consecutively	Three sub-strata were constructed - rural farm, rural non-farm and urban. All segments in a stratum were classified according to this scheme
	manner of selection	Random-systematic, i.e., starting with a random number, the block containing every kth number was designated for inclusion in the sample	With probability proportional to size in each of the sub-strata
	typical fraction	1/10	1/4
3rd	unit	Not applicable	Cluster - A cluster was an area drawn on the map containing about five households, and having boundaries which would be identifiable in the field. Where one group of five households did not give identifiable boundaries, several were assembled into one composite cluster
	mode of stratification		By area only, consecutive numbers being placed in compact blocks having about the range of numbers which would result in the selection of one cluster
	manner of selection		Random-systematic, with equal probability for standard clusters and with probability proportionate to size for composite clusters
	typical fraction		1/3
4th	unit	Household - The household was defined as a family or any other group of persons living together in the same living quarters	Household
	mode of stratification	By contiguity	By contiguity
	manner of selection	Random-systematic, with a sampling ratio such that about five households in each selected block would be obtained	Random-systematic
	typical fraction	1/10	1/2

Appendice 1 - Une description schématique de la méthode d'échantillonnage utilisée pour les relevés de la main-d'oeuvre

Quatre degrés ou paliers mènent au choix d'un groupe de ménages-échantillons. Les trois premiers degrés concernent le choix des régions d'échantillonnage et le dernier degré le choix des ménages. La description sommaire de la méthode d'échantillonnage à chaque degré indique ci-dessous montre le procédé suivi pour les cités de 30,000 et plus et pour les autres régions.

PALIER DU CHOIX			ENDROITS AUTRES QUE LES CITES DE 30,000 ET PLUS
CITES DE 30,000 ET PLUS			
1 ^{re}	unité	Cité incorporée - Ces régions comprennent tout le territoire urbain circonvoisin pourvu que les maisons soient assez rapprochées les unes des autres pour qu'il soit avantageux d'échantillonner chaque centième maison	Unité primaire d'échantillonnage - Ces régions-échantillons ont été délimitées en réunissant les townships et autres petites divisions du voisinage dont les chiffres de recensement sur la population et l'agriculture étaient connus. Le but était de rendre les régions faisant partie d'une unité primaire d'échantillonnage aussi hétérogènes que possible
	mode de stratification	Prise en entier	D'après le pourcentage de ménages urbains et non agricoles. Dans les régions où le pourcentage de population urbaine était peu élevé, la stratification a été basée sur le genre d'entreprise agricole et sur le revenu de la ferme. Dans les régions surtout urbaines, le genre d'industrie a été la base principale de la stratification
	manière de faire le choix	Prise en entier	Choix d'une unité avec probabilité proportionnée à la grandeur, i.e., population en 1941
	fraction type	1	1/5
2 ^e	unité	Bloc - Le bloc urbain est la subdivision réglementaire utilisée dans le choix bien que, parfois, plusieurs blocs soient groupés lorsqu'il est nécessaire d'obtenir le minimum requis de 5 ménages de chaque bloc	Segment - Ces sous-régions des unités primaires d'échantillonnage choisies ont été définies comme des sous-districts de recensement et identifiées sur les cartes d'après la description donnée pour les fins du recensement
	mode de stratification	D'après le loyer et l'endroit dans la ville. Une échelle de numéros égale au nombre de pâtés de 5 ménages qui se trouvent dans les blocs ont été assignés à ceux-ci et des groupes homogènes selon le loyer et l'endroit ont été pris consécutivement	Trois sous-couches ont été déterminées - rurale agricole, rurale non agricole et urbains. Tous les segments d'une strate ont été classés d'après ce mode
	manière de faire le choix	Au hasard-systématique, i.e., en commençant par un numéro pris au hasard, le bloc contenant chaque dixième numéro a été désigné comme devant être inclus dans l'échantillon	Avec probabilité proportionnée à la grandeur de chaque sous-couche
	fraction type	1/10	1/4
3 ^e	unité	Ne s'applique pas	Pâté - Un pâté est une région délimitée sur la carte, laquelle contient environ cinq ménages et dont les limites peuvent être reconnues sur place. Là où un groupe de cinq ménages n'a pas de limites identifiables, plusieurs groupes ont été réunis en un seul pâté composé
	mode de stratification		Par régions seulement, les numéros, consécutifs étant placés en groupes compacts ayant environ l'étendue des numéros qui résulteraient du choix d'un seul pâté
	manière de faire le choix		Au hasard-systématique, avec égale probabilité de pâtés réglementaires et avec probabilité proportionnée à la grandeur des pâtés composés
	fraction type		1/3
4 ^e	unité	Ménage - Un ménage est défini comme étant une famille ou tout autre groupe de personnes vivant en commun dans les mêmes quartiers d'habitation	Ménage
	mode de stratification	Par contiguïté	Par contiguïté
	manière de faire le choix	Au hasard-systématique, avec une proportion d'échantillonnage de nature à donner cinq ménages dans chaque bloc choisi	Au hasard-systématique
	fraction type	1/10	1/2

APPENDIX II

The questionnaire used in the survey of radios and household electrification was incorporated in the standard schedule of the labour force surveys. The relevant portion of the questionnaire is shown below.

<hr/>				
name of enumerator				
Household code		Does this household live on a farm?	sex of head of household	age of head of household
primary sampling unit	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			
segment or block number	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	no <input type="checkbox"/> 0	male <input type="checkbox"/> 1	<input type="text"/> <input type="text"/>
household number	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	yes <input type="checkbox"/> 1	female <input type="checkbox"/> 2	

32. Is there a radio in the household?
(exclusive of car radio)

yes ☐ 1
no ☐ 0

34. Does the household have electrical facilities?

yes ☐ 1
no ☐ 0

33. Does the household have a car radio?

yes ☐ 1
no ☐ 0

If "yes" in above ask

35. What is the source of the electricity?

electric power company or commission ☐ 1
home electric power generator ☐ 2

APPENDICE II

Le questionnaire employé dans le relevé des appareils de radio et de l'électrification des maisons a été fusionné avec le questionnaire ordinaire des relevés de la main-d'oeuvre. La portion applicable du questionnaire est indiquée ci-dessous.

.....
nom de l'énumérateur

Chiffre du ménage

unité primaire d'échantillonnage	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Ce ménage vit-il sur une ferme?	sexe du chef du ménage	âge du chef du ménage
numéro du segment ou bloc	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	non <input type="checkbox"/> 0	homme <input type="checkbox"/> 1	<input type="text"/> <input type="text"/>
numéro du ménage	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	oui <input type="checkbox"/> 1	femme <input type="checkbox"/> 2	

32. Le ménage possède-t-il un
radio?
(exclure radio pour automobile)

oui ☐ 1

non ☐ 0

34. Le ménage a-t-il l'électricité
à sa disposition?

oui ☐ 1

non ☐ 0

Si "oui" à 34 demander

33. Le ménage possède-t-il un
radio pour automobile?

oui ☐ 1

non ☐ 0

35. Comment est obtenu l'élec-
tricité?

compagnie ou com-
mission d'énergie
électrique ☐ 1

générateur d'énergie
électrique privé ☐ 2

